

智慧金融实验室建设项目（二次）

【项目编号：ZDZJ25-QHC66079】

竞争性磋商文件



【采购人】广东海洋大学

【采购代理机构】广东众得招标有限公司

【发布日期】2025年7月22日

目 录

第一章	磋商邀请函
第二章	用户需求书
第三章	评审流程与规定
第四章	磋商费用
第五章	供应商须知
第六章	合同书格式
第七章	响应文件格式

第一章 磋商邀请函

各（潜在）供应商：

广东众得招标有限公司受广东海洋大学的委托，对智慧金融实验室建设项目（二次）进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZDZJ25-QHC66079
- 2、项目名称：智慧金融实验室建设项目（二次）
- 3、采购预算：人民币607400.00元
- 4、采购项目内容：详见《第二章 用户需求书》

二、合格供应商资格要求：

- 1、在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，取得合法的营业执照或事业单位法人证书或自然人身份证明。
- 2、提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件加盖公章（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明文件）
- 3、提供财务状况报告或基本开户行出具的资信证明复印件加盖公章。
- 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
- 5、参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。（提供承诺函原件）
- 6、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以磋商小组于提交响应文件截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
- 7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目响应。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，

不得再参与本项目响应。

8、本项目不接受联合体和分公司参加磋商。

三、磋商文件公示时间

2025 年 7 月 23 日至 2025 年 7 月 29 日共五个工作日，供应商认为磋商文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑的提交与受理详见《第五章 供应商须知》“十六、询问、质疑与投诉”。

四、获取采购文件的时间期限、地点、售价及方式

1、时间期限：2025 年 7 月 23 日至 2025 年 7 月 29 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：湛江市赤坎区人民大道北 41-43 号京基大厦办公楼 1106

3、售价：人民币 300 元，售后不退

4、方式：

4.1、网上报名：供应商登入 <https://www.gdzdbidding.com> “招标信息—下载中心”下载填写《获取采购文件登记表》，并进行线上缴纳标书款（收款人：广东众得招标有限公司湛江分公司；开户银行：广发银行股份有限公司湛江海滨支行；帐号：9550 8802 2381 0500 179），将《获取采购文件登记表》加盖公司公章的扫描件连同汇款底单一并发至电子邮件（gdzdzbg@163.com）到我公司。

4.2、现场报名：供应商登入（www.gdzdbidding.com）“招标信息→下载中心”下载并按要求填写及盖章《获取采购文件登记表》，凭表到湛江市赤坎区人民大道北 41-43 号京基大厦办公楼 1106 缴纳费用及获取采购文件。

五、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点

1、提交响应文件截止时间（开启时间）：2025 年 8 月 4 日 15 时 00 分（北京时间）

2、提交响应文件地点（开启地点）：湛江市赤坎区人民大道北 41-43 号京基大厦办公楼 1106

六、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

1.1、名称：广东海洋大学

1.2、地址：湛江市麻章区海大路 1 号

1.3、联系方式：0759-2396211

2、采购代理机构信息

2.1、名称：广东众得招标有限公司

2.1、地址：湛江市赤坎区人民大道北 41-43 号京基大厦办公楼 1106

2.1、联系方式：0759-2233086、2288979

3、项目联系方式

3.1、项目联系人：马先生、黎小姐

3.2、电话：0759-2233086、2288979

3.3、邮箱：gdzdzbg@163.com

七、公告（信息）查询：

1、广东众得招标有限公司网：www.gdzdbidding.com

2、中国招标投标公共服务平台：www.cebpubservice.com

3、中国政府采购网：www.ccgp.gov.cn

4、信用中国网站：www.creditchina.gov.cn

注：一切公告（信息）按以上网站的内容为准，其他网站的内容无效。供应商应密切关注以上网站发布关于本项目的更正（澄清）公告（若有）。

八、其他要求

1、如无另行说明，响应文件提交受理时间为提交响应文件截止时间前 30 分钟。

2、本次磋商在上述规定的时间和地点进行，届时供应商的法定代表或其授权代表请准时出席，并携带**身份证原件或电子身份证**进行核查。

第二章 用户需求书

一、项目需求一览表

序号	货物名称	数量	单价(元)	总价(元)
1	实验工作站	39 台	7550.00	294450.00
2	高性能图形工作站	2 台	17500.00	35000.00
3	智慧黑板	1 台	48600.00	48600.00
4	专业功放	1 台	3850.00	3850.00
5	专业音箱	4 台	2760.00	11040.00
6	有线麦克风	2 个	550.00	1100.00
7	无线话筒	2 个	2380.00	4760.00
8	音频处理器	1 台	3900.00	3900.00
9	学生椅	40 张	360.00	14400.00
10	学生桌	16 张	750.00	12000.00
11	学生研讨桌	4 张	5100.00	20400.00
12	教师椅	1 张	650.00	650.00
13	智慧升降讲台	1 张	6700.00	6700.00
14	智慧中控	1 个	4800.00	4800.00
15	智能网关	1 个	8250.00	8250.00
16	48 口交换机	1 台	5300.00	5300.00
17	24 口交换机	1 台	2800.00	2800.00
18	网络机柜	1 个	2500.00	2500.00
19	项目信息系统集成	1 项	28000.00	28000.00
20	实验室文化环境建设	1 项	98900.00	98900.00
合计				607400.00

注：

- 1、供应商须对本项目所有内容进行响应，不允许只对部分内容进行响应，否则作无效响应处理。
- 2、本用户需求书中所出现的工艺、材料、参数仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准应优于或相当于本用户需求书的标准。供应商必须确保其真实性，如发现成交供应商提供虚假材料谋取成交的，采购人有权拒绝接收其成交货物，并追究其法律责任。
- 3、本项目核心产品为：实验工作站，提供相同品牌产品且通过初步审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，按一家供应商计算。
- 4、“▲”号项为评分条款，如果不满足作扣分处理，不作无效响应处理。
“★”号项为必须满足条款，如果不满足作响应无效处理。

二、技术要求

【一】实验工作站

1. 机型外观：台式，可立可卧，配双面缓冲脚垫减轻与桌面的共振，更有利于散热；
- ★2. 处理器：≥Intel Core i7-14700 20 核 32 线程（8P 性能核+12E 效能核），8P 核主频 2.1G 睿频 5.3G；
3. 芯片组：Intel B760 芯片组及以上；
4. 内存：≥16G DDR5 5600MHz 内存，提供 2 个内存槽位；
5. 硬盘：≥M.2 512 SSD 固态硬盘；
6. 显卡：集成显卡；
- ▲7. 声卡：集成声卡，配置 5.1 声道（提供前 2 后 1 共 3 个音频接口，其中前置包含 1 个 2 合 1 接口；（提供官方彩页或官网截图证明）
8. 网卡：集成千兆网卡；
9. 键鼠：原厂 USB 键盘、USB 鼠标；
10. 接口：≥7 个 USB 接口（其中至少 3 个 USB 3.2 Gen1）、1*VGA 接口、1*HDMI 接口（VGA 非转接）、1*DP；
11. 扩展槽位：≥1 个 PCIe x16、≥1 个 PCIe x1；
12. 光驱：无光驱；
- ▲13. 电源：≥260W 80Plus 节能认证电源；（提供证明资料）
14. 操作系统：预装 Windows 11 正版操作系统；
- ▲15. 安全特性：BIOS 底层支持 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；（投标时提供功能性截图）
16. 机箱：塔式标准机箱，8.2L，节省空间；
- ▲17. BIOS 保护：保护 BIOS 内容的备份、恢复功能；
- ▲18. 通过国家噪声等级 1 级认证以及 TUV 超低噪声认证、防雷击认证；（提供原厂认证证明资料）
19. 显示设备：与主机同一品牌 23.8 寸液晶，高清分辨率 1920*1080，VGA+HDMI 接口。
20. 售后服务（含在投标报价内的）：原厂提供≥三年有限保修及上门服务，若当日下午 4 点前报修，则下一自然日 24 点前修复，若没有完成修复，则延迟日数对应的月度延保服务；在三年维保时间内，承诺将提供 1 次尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不

计次数；

21. 资产处置服务：设备出厂 6 年内客户可通过 400 要求原厂提供该机器的环保处置服务。

(1)配置云桌面教学管理平台：

▲1. 为了保证系统稳定性与软件兼容性，要求云桌面教学管理平台软件与台式主机为同一品牌。

2. 支持离线脱网运行：客户端可在没有网络连接的情况下离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。

3. 大数据展示功能，管理系统软件具备展示包括但不限于设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等信息。

▲4. 终端支持多盘缓存模式，即在终端固态盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态盘和机械盘混合缓存载入，充分利用终端现有存储资源。（提供产品功能截图）

▲5. 终端端口可分类别底层统一控制（例如：控制所有 USB 存储输入输出接口、光驱接口、软驱接口、硬盘接口、1394 接口、打印机接口、红外接口、磁带机接口、影像设备接口、移动通讯设备接口等）。（提供产品功能截图）

6. 平台可以根据课表进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括但不限于开机、关机、切换模板、还原数据盘。

▲7. 硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括但不限于终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供产品功能截图）

8. 硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，包括但不限于设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息。

▲9. 终端支持部署多操作系统：支持统信 UOS、麒麟 KOS、Linux、Windows 全系列，支持从管理端或客户端自主选择启动环境；且多个系统环境可快速切换。（提供产品功能截图）

10. 需提供云桌面的计算机软件著作权登记证书。

11. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。

12. 教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。

13. 频道教学：支持≥32 个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。

14. 上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，包括但不限于 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。

15. 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ，MSN 等

聊天工具。

16. 自动锁屏：断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。

▲17. 远程设置包括但不限于：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等（提供产品功能截图）。

【二】高性能图形工作站

- 1、处理器类型：Intel Core i9-13900k vPro (3.0GHz /24C/32T/36M/DDR5 5600Hz/125W/Turbo / HT)
- 2、主板：不低于英特尔芯片组 W680;
- 3、内存类型：不低于 32GB DDR5 NON-ECC;
- 4、硬盘：不低于 M.2 1TB SSD;
- 5、显卡：Nvidia GeForce RTX 4060 8G;
- 6、机箱类型：立式机箱，不小于 17L，免工具开启维护;
- 7、外置 I/O 端口：8 个外置 USB 端口；前置 4 个 USB 3.1 端口；后置 4 个 usb2.0，标配串口；
- 8、显示器：≥23.8 寸液晶显示器，VGA+HDMI 接口
9. 操作系统： windows 11 Home 正版操作系统

【三】智慧黑板

(1)整机整体要求：

1. 整机无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔
2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境
3. 整机屏幕采用≥98 英寸液晶显示设备，主屏支持普通粉笔直接书写；两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写
4. 整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，≥分辨率 3840×2160
5. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口
6. 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出
7. 前置输入接口具备 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）
8. 嵌入式系统版本不低于 Android 13 内存≥2GB 存储空间≥8GB

9. 钢化玻璃表面硬度 $\geq 9H$

10. 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控

11. 从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态

12. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果此功能可自行开启或关闭

▲13. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

14. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 $\geq 180^\circ$ ，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12m$

15. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口

16. 灰阶等级 ≥ 256 级

▲17. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

18. 整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作

▲19. 整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

▲20. 整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

▲21. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

22. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，支持课堂远程巡课

23. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$ 。

24. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。

▲25. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

26. 支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动

27. 触摸响应 $\leq 4\text{ms}$

28. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。

29. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式

30. 支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义

31. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。

32. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机

33. 整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能

34. 整机在 0℃- 40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损

35. 无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览

▲36. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

▲37. PC 模块无需工具就可快速拆卸，采用按压式卡扣；具有标准 PC 防盗锁孔，确保 PC 模块安全防盗；（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

38. PC 模块配置要求：CPU 性能达到 Intel 十二代 i7 或以上；16GB DDR4 笔记本内存或以上配置；512GB 或以上 SSD 固态硬盘

★39. 采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。

电脑接口高度集成，降低接口损坏率，采用小于或等于 40pin 接口。（投标时提供接口照片）

(2) 内置课堂互动教学软件：

1. 软件互动教学：在公网环境下，无需借助任何外接设备，通过软件端即可实现手机/平板等学生学习终端与教师端授课工具进行连接，实现线上/线下/混合互动教学。
2. 扫码连接：支持学生端通过输入连接码和扫描二维码两种方式实现：进入课堂、考勤签到等功能。
3. 直播授课：支持课堂快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，老师利用教学软件一键开启直播，声音、影像实时同步；学生可通过网页端或者移动端 APP 实时加入课堂，课后支持学生在课堂报告查看直播回放，可复制链接或点击直接播放回看。

▲4. 互动反馈系统：具备公网互动反馈功能，可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统，方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计，在系统中教师可以设置：主观观点收集互动，单选/多选/判断等可观答题互动，同时支持文件下发、批注下发功能。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

(3) 教师授课应用端

1. 班级创建：支持老师主动创建班级功能，老师可进行多班级创建，老师可在后台提前进行班级创建，创建成功后，老师登录授课端应用时即可直接进入班级列表，选择班级进入课堂，同时支持在授课端进行临时班级创建。
2. 学生录入：后台老师主动创建班级后支持手动录入/批量学生导入，同时支持老师授课端学生扫码录入。
3. 统计考勤：支持无感考勤签到功能，学生连接成功进入课堂后，名字可自动显示在签到列表上，签到列表可实时统计已签到人数，并支持查看未到的人员。
4. 互动答题：课中互动反馈系统支持一键下发答题指令，支持一次下发多道题目，最多可下发 99 道题目，可实现学生作答结果实时以柱状图形式展示，并且结果展示柱状图支持按全班或分组答题结果进行切换展示，便于进行小组间作答情况对比。
5. 互动模式选择：互动反馈系统中支持抢答、抽选等多种互动模式选择，用于活跃课堂氛围。
6. 学情报告：互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情等。
- ▲7. 资料分发：支持教师下载教室空间的文档格式的资料给全员和小组端，支持的文件包含但不限于以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

▲8. 批注分发：教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到教师空间，同时支持将批注内容一键发送到全员学生端，便于学生同步查看。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

▲9. 授课小工具：教师播放课件时，提供授课小工具，包括画笔、橡皮擦、板中板、放大镜和批注分享功能等（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

▲10. 无线传屏：教师端工具栏支持无线传屏，点击开启无线传屏则打开传屏码，老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

11. 课堂互动记录：互动教学软件支持查看课堂互动记录，可随时调用课堂发生过的答题，抽选，抢答和观点几种课堂活动的记录进行回顾解答。

12. 随堂评价：支持老师实时发起评价调研，学生可利用个人终端对课堂进行评价打分，老师可在个人教学空间里查看包含评价平均分、累计评课数量、累计参评学生数量等多种维度评价数据，并生成评价趋势图，方便教学反思。

黑板：支持老师一键调起黑板进行板书书写，书写支持笔锋书写，同时支持把老师书写的笔记转换成文字；书写笔记支持背手擦除，一键扫码打走，保存云端，发送给学生。

（4）学生听课端

▲1. 扫码连接：互动教学学生端软件支持微信小程序直接打开，并支持直接调用微信扫码能力快速扫码加入课堂，便捷参与课堂互动。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

2. APP 投屏：和老师授课端设备在同一局域网内，支持在学生听课 APP 上输入无线传屏传屏码将学生端屏幕画面直接投屏展示到教师端进行内容分享展示。

3. 资料回顾：在学生听课 APP 上支持接收老师下发的资料，并且可根据日历查找不同时间接收的资料。支持学生通过学生端在任意时间查看老师已下发的学习资料。

4. 作业提交：支持在学生听课端直接查看老师布置的作业及相关附件内容，并在老师规定时间内进行作业作答，上传作业便于老师批阅统计。

5. 上课提问：学生端在加入课程学习后，支持在任意时刻通过小程序/APP 向老师发起提问功能，输入提问内容即可实时将问题反馈到教师端，方便老师查看解答。

6. 话题讨论：学生端加入课程后，在听课端 APP 可查看老师发布的话题并参与讨论留言，点赞等。

7. 课堂动态：支持在课堂中记录课堂动态，包括老师下发的文件，老师课堂中的板书，课堂

互动结果记录，课堂提问多种类型的记录。

▲8. 同步课件：当老师在全屏播放课件时，学生端也会同步进行课件播放，如：老师进行PPT 翻页操作时，学生端会同步翻页，保证课堂中老师讲课进度同步展示。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验（测）报告复印件）

9. 学生学习空间：学生端互动教学软件 app 具备学生学习空间功能，支持学生在学习空间查看参与学习的课程中老师上传在课程平台的课件，通知记录，笔记记录，作业记录等，学生可以对课件每一页的内容进行提问，收藏，做笔记等操作。

【四】专业功放

1. 立体声功率（THD=1%）：8 Ω （350W*2），4 Ω （550W*2）；
2. 桥接功率：8 Ω （900W）；
3. 频率响应：20Hz-20KHz（-0.25dB）；
4. 输入灵敏度：0.775V/1.2V；
5. 总谐波失真（1KHZ，正常工作条件）：≤0.02%；
6. 输入阻抗：20K Ω ；
7. 信号信噪比（A 计权）：≥108dB；
8. 信道分离度：> 70dB；
9. 阻尼系数：> 350；
10. 转换速率：40V/ μ S；
11. 保护：短路. 过载. 过流. 低阻. 直流失调. 过热. 开机防浪涌冲击；
12. 冷却：根据机器内部温升自动调节风扇转速（无极调速）；
13. 电源：220V/50Hz。

【五】专业音箱

1. 单元配置：1x8" 低音单元 38 芯音圈，8 Ω ，120 磁； 1x1" 高音单元 25 芯音圈；
2. 号角材质：ABS；
3. 音箱材质：12mm 高密度纤维板；
4. 表面处理：水性环保黑色点漆；
5. 音箱铁网：1.5mm 厚板材，网孔 $\varnothing$ 5 mm钢网内衬防尘棉；
6. 吊挂方式：底部支撑孔，顶部侧面吊挂. 双侧面钢丝绳吊点；
7. 频响范围：70Hz-20KHz；
8. 灵敏度：≥92dB；
9. 额定功率：≥150W；

10. 最大声压级： $\geq 113\text{dB}$;
11. 阻抗： $\geq 8(\Omega)$;
12. 分频点： $\geq 2.5\text{KHz}$;
13. 覆盖角： $80^\circ \times 60^\circ$ (H×V) ;
14. 连接器：SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG（正负4芯安全插头）;
15. 吊挂硬件：8xM8吊点.底托.M8×35mm吊环螺栓.万向壁架（1015A）。

【六】有线麦克风

- 1、电容式话筒，支持幻象供电;
- 2、高灵敏度，超宽频率响应;
- 3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况;
- 4、采用金属材质;
- 5、超心型拾音指向性,有效避免啸叫产生。
- 6、换能方式：电容式;
- 7、指向性：超心型指向;
- 8、频率响应：40Hz-16KHz ;
- 9、灵敏度： $-40\text{dB} \pm 2\text{dB}$;
- 10、输出阻抗： $\geq 200\Omega$;
- 11、参考拾音距离：20-50cm;
- 12、连线：8M专用电缆，带1个6.3mm及1个卡侬公头;
- 13、供电电压：DC3V（电池供电）6V/48V（幻像电源）自动转换;

【七】无线话筒

1. 频率范围：640-690MHz;
2. 可调信道数：100×2;
3. 振荡方式：锁相环频率合成（PLL）;
4. 频率稳定度： $\pm 10\text{ppm}$;
5. 接收方式：超外差二次变频;
6. 接收灵敏度： $-95 \sim -67\text{dBm}$;
7. 音频频响：40-18000Hz;
8. 谐波失真： $\leq 0.5\%$;
9. 信噪比： $\geq 110\text{dB}$;

10. 音频输出：平衡输出和混合输出；
11. 发射功率：3-30mW；
12. 调制方式：调频（FM）。

【八】音频处理器

1. 输入通道：前级放大. 信号发生器. 扩展器. 压缩器. 31 段参量均衡. AM 自动混音功能. AFC 自适应反馈消除. AEC 回声消除. ANC 噪声消除
2. 输出通道：10 段参量均衡器. 延时器. 分频器. 高低通滤波器. 限幅器
3. 信号处理 32-bit fixed-point DSP 300MHz；
4. 音频系统延迟 < 1ms；
5. 数模转换 24-bit；
6. 采样率 48KHz；
7. 输入通道 4 路平衡输入. 凤凰插, 12-pin, 阻抗 8.5K Ω ，最大输入电平 12dBu/Line, -7dBu/Mic, 20dB 增益, 幻象电源 +48VDC；
8. 输出通道 4 路平衡输出, 阻抗 150 Ω
9. 连接方式：USB Micro-B type, 免驱
10. 串口通信：RS232 .TCP/IP 网口 RJ-45
11. 供电范围 AC100V—240V 50/60 Hz。

【九】学生椅

定制

【十】学生桌

定制

【十一】学生研讨桌

定制六人位组合桌

【十二】教师椅

定制

【十三】智慧升降讲台

1. 规格：长宽高（mm）最低尺寸： $\geq 1600*700*610$
2. 材料：桌面采用 E1 级环保高密度板，高密度板厚度 $\geq 25\text{MM}$ ，高密度板经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；高密度板外表面采用中纤板喷粉技术处理，无需封边，桌面板所有棱边都采用弧形设计，美观大方；讲桌表面包括用户侧的边缘采用弧形倒角设计，防止撞伤；

A、功能要求：

1. 功能：讲桌采用三节双电机升降脚架，桌面高度电动可调，桌面最低高度为 $\geq 610\text{mm}$ ，最高为 $\geq 1260\text{mm}$ ，升降电机动态负载 $\leq 70\text{KG}$ ，静态负载 $\leq 240\text{KG}$ ，电机采用超强抗下滑设计，电机升降速度 $\leq 80\text{mm/s}$ （高速腿）；
2. 升降脚架电机控制器采用宽电压 100-240V 通用设计。电机控制器集成高精度碰撞传感器，含陀螺仪，遇阻回退超级灵敏无误触发，电机控制器保护机制齐全，含过温，过载保护。
3. 升降电机采用手控器控制，手控器集成液晶屏可显示桌面高度，集成 4 种高度预设模式，用户可以随时添加需要的高度，并通过按键，一键恢复到预设高度，方便操作；双 DC33V 输出，带 RJ45 接口。

【十四】智慧中控

1. 主机采用 ≥ 32 位高性能 ARM 处理器，内置网卡、跨网段、跨路由器。
2. 主机内置 8 口 1000M/100M/10M 以太网交换机。
3. 主机网卡支持 MQTT 物联网控制协议，采用订阅/推送通讯架构传输 JSON 消息，方便与第三方 B/S 架构云平台实现快速对接。
4. 主机内置 6 路电源管理功能，具有延时保护断电功能。其中含 1 路投影电源，1 路屏幕升降接口，1 路 12V 电子锁开锁驱动接口。
5. 主机内置三进一出 HDMI 切换器，带内部 HDMI 音频分离功能；内置 3*2 路 VGA 切换器。
6. 支持 3*1 线性音频切换器，2*1 麦克风音频，其中线性音频与麦克风支持独立音量调节。
7. 四路双向可编程 232 控制口，可读取投影机灯泡时间、温度、状态等信息，可扩展控制带 232 的设备。
8. 二路弱电开关，2 路 I/O 接口，3 路光耦输出，可作为防盗输入、报警输出。
9. 主机提供 2 路 USB 接口。
10. 主机提供 IC 卡接口，主机可存储至少 5000 张教师卡片白名单信息。
11. 主机提供 zigbee 物联网接口，安装物联网模块后，可无线组网控制教室内灯光，空调，音响等物联网模块。
12. 主机提供第三方录播主机控制接口，用户可自定义录播控制串行命令。

【十五】智能网关

1. Cortex-A7 双核 CPU，1G 主频；内置 Mali400 图像处理器；1G 内存，4 闪存；软件系统：Android 4.2.2
2. 有线/WIFI/ ZigBee 三网合一；是教室网络控制中心，无线物联网控制中心；
3. 一路 HDMI 输出、可作为音视频直播的解码终端；

4. 一路USB-host，一路USB-otg输入，可播放USB上的媒体文件；（提供产品接口图片）
5. 三路外接可编程双向RS232控制口，两路弱电开关和3路IO口
6. ≥ 10 寸1024x600高亮IPS液晶显示屏，配可编程多点触控电容触屏
7. 内置IC卡接口，支持IC卡本地或网络认证，支持刷卡开机、密码开机、扫二维码开机
8. 内置 ≥ 500 万像素自动对焦高清前置摄像头，支持主动扫手机二维码开机

1) 灯光模块

1. 兼容墙壁开关安装方式
2. 3路（每路负载500W）开关控制；
3. 电容感应式触摸式设计；
4. ZigBee无线联网

现场或远程控制室内风扇、电源插座等，实现远程控制、无线接入。

2) 空调模块

1. 兼容墙壁开关安装方式；
2. 2路空调遥控控制；
3. ZigBee无线联网

3) 窗帘模块

1. 兼容墙壁开关安装方式；
2. 2组窗帘开关控制；
3. 电容感应式触摸式设计；
4. ZigBee无线联网

【十六】48 口交换机

48 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，4 个千兆 SFP 光口；交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$

【十七】24 口交换机

以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 2 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 2 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口, 支持 AC 交换容量 396Gbps, 包转发 108Mpps

【十八】网络机柜

$\geq 24\text{U}$ 高、600mm*600mm*1245mm

【十九】项目信息系统集成

41 个信息点位的强弱电布线（包含配线架、理线架、6 类非屏蔽网线、线管、插座含底盒、网络面板含底盒、电箱含漏电开关等辅材），符合国家和行业网络施工质量标准，使用六类非屏蔽双绞线及国标电源线，布设线槽须强弱电分离，走线合理互不交叉，设备连接用

AV 电缆及相关材料、含实验室设备安装调试等。

【二十】实验室文化环境建设

实验室天花及地面改造、文化造型墙搭建、专业文化展示、实验室灯光改造、电动布艺窗帘、垃圾清运等；

1) 天花改造：

- 1、8 厘国标吊杆、膨胀螺丝固定
- 2、25*38 型卡骨、25*50u 型轻钢龙骨
- 3、30*40 木方、15mm、12mm 阻燃夹板制作造型及灯槽
- 4、9mm 阻燃夹板、9mm 石膏板错缝封双层
- 5、15mm 制作四周框架、9mm 阻燃夹板封面、9m 石膏板错缝封双层
- 6、50*70mm 铝方通、

2) 地面改造：

2mm 品牌地板胶，人工铺贴

3) 讲台墙面装饰：

- 1、40*75 轻钢龙骨框架
- 2、15mm 阻燃夹板框架、9mm 阻燃夹板封面
- 3、机械加工、人工钉制木结构造型

三、商务要求

1、合同签订地点

广东省湛江市麻章区海大路 1 号广东海洋大学湖光校区。

2、付款条款的约定

2.1 全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，采购人收到成交供应商出具的货物结算款全额增值税专用发票后，在 60 天内支付结算款的 100% 给成交供应商，若成交供应商不提供货物结算款全额增值税专用发票的，采购人有权拒绝付款。

2.2 成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：

- (1) 合同；
- (2) 成交供应商开具的正式增值税专用发票。

3、成交货物技术要求、质量保证及使用合法性

- 3.1 成交供应商所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本合同技术要求。
- 3.2 成交供应商保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。
- 3.3 成交供应商保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，成交供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此给采购人造成的损失（包括但不限于相关的诉讼费、律师费、违约金等费用）。

4、成交货物的包装、交货、安装及验收

4.1 合同货物的包装：

货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

4.2 合同货物的交货：

4.2.1 成交供应商交货时间：合同签订后 30 天内完成供货、安装、调试。

4.2.2 成交供应商交货地点：送货至广东海洋大学指定地点，安装及调试完毕。

4.2.3 成交供应商应保证所提供的货物须为原厂商未启封全新包装且为 2023 年 1 月 1 日之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给采购人。成交供应商应保证所提供货物的技术性能达到合同的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

成交供应商应保证所提供的产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招投标文件规定一致，若出现不符，采购人有权拒收，成交供应商须及时办理退换货并负担全部费用及由此给采购人造成的全部损失。

4.2.4 货物升级换代：

若合同个别产品因升级换代，成交供应商所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足采购人使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，但成交供应商须出具相关证明材料并且取得采购人确认。

4.3 合同货物的安装、调试：

4.3.1 成交供应商负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由成交供应商负责。

如果合同货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，成交供应商应及时安排换装，以保证合同货物安装、调试的成功完成。换货的相关费用由成交供应商承担。

4.3.2 货物到达采购人指定地点后，成交供应商应派有资质的技术人员到采购人指定地点完成安装、调试工作。

4.3.3 货物安装、调试过程中，成交供应商技术人员应负责对采购人人员进行使用、维护保

养及相关培训。

4.3.4 成交供应商负责其技术人员在采购人现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因成交供应商责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由成交供应商负责。

4.3.5 成交供应商须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

4.3.6 成交供应商进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。

4.3.7 成交供应商安装、调试期间需做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。

4.4 货物的验收：

4.4.1 成交供应商对合同货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向采购人提出书面验收申请，采购人无异议的，7日内组织验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

4.4.2 货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。

验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的，采购人应作出详尽的现场记录，并交由成交供应商签字确认，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由成交供应商承担。

4.4.3 因货物质量问题发生较大争议时，由广东省质检部门鉴定或双方共同委托有资质的机构进行鉴定。货物符合合同技术要求的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交供应商承担。对验收或鉴定确认不合格的货物，成交供应商应在5个工作日内整改完毕并按合同约定的质量标准交货，否则采购人有权拒收。

5、质保期及售后服务

5.1 质保期：所有产品均需提供3年质量保证和无偿上门保修服务（另有特别说明的货物除外），质保期从货物验收合格之日起，质保期内无偿上门保修服务。

5.2 成交供应商应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在质保期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，成交供应商须在接到通知后2小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，成交供应商须保证在24小时内派人到现场进行处理，同时负责三包（包修、包退、包换），如在采购人规定时间内不能解决问题的，应在48小时内无偿提供同等档次的货物给采购人代用，并保证满足采购人工作需求，直到原货物修复。质保期内发生的所有费用由成交供应商负责，需要重新更换货物的，成交供应商应承担更换货物所产生的一切费用。

5.3 下列情况成交供应商不负责无偿保修：

- （1）不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；
- （2）擅自修改系统或改装货物；
- （3）各种天灾等外来因素造成的损坏。

5.4 成交供应商无偿培训采购人使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。

第三章 评审流程与规定

一、评审方法和标准

- 1、本项目采用综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。
 - 2、磋商小组对满足磋商文件全部实质性要求并通过初步审查的响应文件，按磋商文件要求进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和计算出综合得分。磋商小组根据综合得分由高到低的顺序排名（综合得分相同时，按下列顺序比较确定排名：①最后报价由低到高；②技术得分由高到低；③商务得分由高到低；④如以上均相同，法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准），推荐第一名为第一成交候选人，以此类推。
 - 3、磋商小组对响应文件的评审分为初步审查、磋商、最后报价、技术评审、商务评审和价格评审。
 - 4、评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。
 - 5、综合得分及其统计：将供应商的技术得分、商务得分和价格得分相加，计算得出通过初步审查的供应商的综合得分。
 - 6、评审结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：
 - 6.1、分值汇总计算错误的。
 - 6.2、分项评分超出评分标准范围的。
 - 6.3、磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的。
 - 6.4、经磋商小组认定评分畸高、畸低的。
- 评审报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，磋商小组应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载；评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原磋商小组进行重新评审。

二、初步审查

- 1、初步评审分为资格性审核和符合性审查，磋商小组根据磋商文件和相关法律法规的要求，对响应文件进行初步审查（见初步评审表），以确定每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。
- 2、在初步审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将确定为无效响应，不得进入下一步评审环节：
 - 2.1、供应商的资格不符合磋商文件要求；

- 2.2、供应商的资格不符合磋商文件要求；
- 2.3、供应商的资格证明文件未按磋商文件要求提供；
- 2.4、磋商有效期不是从提交首次响应文件截止之日起 90 天内有效；
- 2.5、响应文件的式样、签署和盖章不符合磋商文件要求；
- 2.6、响应文件对磋商文件“★”项条款的响应情况有负偏离的；
- 2.7、响应文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权；
- 2.8、法定代表人或其授权代表没有提供身份证原件核实身份；
- 2.9、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 2.10、符合磋商文件中规定的被视为无效响应的其它条款；
- 2.11、不符合法律、法规规定的其他实质性要求。

初步审查表

审查项	审查内容	供应商名称
资格性审查	供应商的资格是否符合磋商文件要求	
	供应商的资格证明文件是否按磋商文件要求提供	
符合性审查	磋商有效期是否从提交首次响应文件截止之日起 90 天内有效	
	响应文件的签署和盖章是否符合磋商文件要求	
	响应文件对磋商文件“★”项条款的响应情况是否无负偏离	
	响应文件是否实质性响应磋商文件要求，且未经磋商小组成员认定为无效响应的内容和条款	

- 1) 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。
- 2) “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过。
- 3) 有半数以上的磋商小组成员对供应商的结论为“不通过”则该供应商为不通过初步审查供应商，不得进入下一步评审环节。

3、磋商小组对各供应商进行初步审查过程中，对初步被认定为初步审查不通过的无效供应商应实行及时告知，以让其核证、澄清事实。

三、磋商

- 1、磋商小组应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有通过初步审查的供应商平等的磋商机会。
- 2、在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。
- 3、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。
- 4、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

四、最后报价

- 1、磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，所有通过初步审查的供应商在磋商小组规定的时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于三家。
- 2、磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐三家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定的时间内提交最后报价。
- 3、最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。最后报价以书面形式，并由供应商法定代表人或其授权代表签字确认。
- 4、磋商小组认为供应商的最后报价明显低于其他通过初步审查供应商的最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

五、价格评审

价格得分采用低价优先法计算，即以通过初步审查且最后报价最低者的最后报价为磋商基准价，其价格得分为满分；其他供应商的价格得分按如下公式计算（保留小数点后的2位数）：

价格得分 = (磋商基准价 ÷ 最后报价) × 30

六、技术评审

- 1、技术得分权重为55分。
- 2、磋商小组对各响应文件的内容按 **技术评分表** 的要求进行评审，并量化打分。取各磋商

小组成员技术评分的算术平均值（保留小数点后的 2 位数）作为该供应商的技术得分。

七、商务评审：

1、商务得分权重为 15 分。

2、磋商小组对各响应文件的内容按 **商务评分表** 的要求进行评审，并量化打分。取各磋商小组成员商务评分的算术平均值（保留小数点后的 2 位数）作为该供应商的商务得分。

技术评分表

评审项	评审内容	分值
技术要求 响应	根据供应商对技术要求响应的情况进行评分： 1、全部条款无负偏离得满分； 2、“▲”项条款无负偏离每条得1分，本小项最高得26分； 3、一般条款负偏离总数≤50条的，得分=6-（一般条款负偏离总数*0.1）；一般条款负偏离总数>50条的，得分=6-5-1÷（一般条款总数-50）*（一般条款负偏离总数-50），结果四舍五入保留两位小数，本小项最高得6分。 【注：▲项须提供相关证明材料作为佐证并标注在响应文件中的页码，否则视为负偏离（如磋商文件有要求提供具体证明材料的，须按磋商文件要求提供；如无具体要求，则提供第三方出具的检验报告，或制造商盖章的技术资料，或产品彩页）。一般条款指非“▲”项条款。凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】	32
实施方案	根据供应商针对项目的实施方案（包括但不限于供货计划、货物的安装调试及验收）进行评审，本项最高得4分： 1、每包含上述内容一项得0.5分，最高得1分，无不得分； 2、在上述内容的基础上进行评审： （1）方案契合项目特性，内容精细化，利于项目实施，整体内容完全满足且优于用户需求，得3分； （2）方案对应需求内容，保障项目正常实施，整体内容满足用户需求，得2分； （3）方案与项目关联性欠缺，要素与需求脱节，内容部分符合用户需求，得1分； （4）未提供方案，不得分。	4
售后服务	根据供应商提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务，人员培训）进行评审，本项最高得4分： 1、每包含上述内容一项得0.5分，最高得1分，无不得分； 2、在上述内容的基础上进行评审： （1）方案契合项目特性，内容精细化，利于项目实施，	4

	整体内容完全满足且优于用户需求，得 3 分； （2）方案对应需求内容，保障项目正常实施，整体内容满足用户需求，得 2 分； （3）方案与项目关联性欠缺，要素与需求脱节，内容部分符合用户需求，得 1 分； （4）未提供方案，不得分。	
对智慧黑板进行视频演示	须采用与投标型号对应的真实产品进行视频演示，若采用 PPT、原型、图片演示本项不得分，如未投标时提供视频演示本项不得分。满足一项演示要求得 3 分，最高得 15 分。演示功能如下： 1. 嵌入式系统版本不低于 Android 13 内存 $\geq 2\text{GB}$ 存储空间 $\geq 8\text{GB}$。 2. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。 3. 直播授课：支持课堂快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，老师利用教学软件一键开启直播，声音、影像实时同步；学生可通过网页端或者移动端 APP 实时加入课堂，课后支持学生在课堂报告查看直播回放，可复制链接或点击直接播放回看。 4. 学情报告：互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情等。 5. 上课提问：学生端在加入课程学习后，支持在任意时刻通过小程序/APP 向老师发起提问功能，输入提问内容即可实时将问题反馈到教师端，方便老师查看解答。	15
合计		55

1) 磋商文件要求提交的与评分相关的各类有效资料，供应商如未按要求提交的或有缺项的，该项评分按要求进行扣分或零分，但不作为无效响应条件。

2) 各磋商小组成员按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

商务评分表

评审项	评审内容	分值
商务条款响应程度	根据供应商对商务要求响应的情况进行评分： 1、全部条款无负偏离得满分； 2、负偏离条款总数≤ 10 条的，得分=3-（负偏离条款总数$\times 0.2$）；负偏离条款总数> 10 条的，得分=3-2-1$\div$（主要商务要求条款总数-10）$\times$（负偏离条款总数-10），结果四舍五入保留两位小数，本小项最高得 3 分。 【注：凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】	3
同类项目业绩	供应商 2022 年 1 月 1 日以来具有信息系统集成类项目业绩，每提供 1 个业绩得 1 分，本项最高得 5 分，不提供不得分。（须提供合同复印件及验收报告复印件。）	5
项目经理资质	1、具有计算机专业本科或以上学历得 1 分； 2、具有人力资源部或工业和信息化部颁发的信息系统集成管理师证书得 2 分； 注：提供相关证书复印件及项目经理在本公司任职的外部证明材料（如提交投标文件截止日前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等），否则不得分。	3
实施人员资质（项目经理除外）	1、具有人力资源部或工业和信息化部颁发的网络工程师证书得 2 分； 2、具有人力资源部或工业和信息化部颁发的信息安全管理工程师得 2 分； 注：提供相关证书扫描件及以上人员在本公司任职的外部证明材料（如提交投标文件截止日前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等），否则不得分。	4
合计		15

1) 磋商文件要求提交的与评分相关的各类有效资料，供应商如未按要求提交的或有缺项的，该项评分按要求进行扣分或零分，但不作为无效响应条件。

2) 各磋商小组成员按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

第四章 磋商费用

一、磋商费用

1、供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

2、本项目按下列标准下浮 20%向成交供应商收取代理服务费，按成交金额计算：

成交金额（人民币/万元）	货物招标 （费率）	服务招标 （费率）	工程招标 （费率）
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000——100000	0.05%	0.05%	0.05%

2.1、代理服务费按差额定率累进法计算。

如（工程招标）成交金额为 1000 万元，计算代理服务费如下：

100 万元×1%=1 万元

（500-100）万元×0.7%=2.8 万元

（1000-500）万元×0.55%=2.75 万元 合计=（1+2.8+2.75）*80%=5.24 万元

2.2、代理服务费不在磋商报价中单列。

2.3、代理服务费支付方式：一次性以银行划账的形式支付。

2.4、成交供应商在领取成交通知书后，无论因何种原因撤回、放弃成交或无法履行合同的，其已交的代理服务费均不予退回。

第五章 供应商须知

一、说明

1、适用范围

1.1、本磋商文件适用于本磋商邀请中所述项目的采购活动。

2、定义

2.1、采购人：广东海洋大学。

2.2、采购代理机构：广东众得招标有限公司。

2.3、供应商是指：向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4、成交供应商：经法定程序确定并授予合同的供应商。

2.5、磋商小组：依法组建的负责本次磋商与评审的工作小组。

2.6、实质性响应：符合磋商文件的关键性和重要要求、条款、条件、规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。

2.7、重大偏离：影响到磋商文件要求的范围、质量和性能、服务内容，或限制了采购人的权益和供应商义务的规定，而调整纠正这些偏离将直接影响到其它供应商的公平竞争地位。

2.8、日期、天数、时间：如无特别说明，均为公历日（天）及北京时间。

3、合格的供应商、货物、服务与工程

3.1、合格的供应商：详见《第一章 磋商邀请函》“二、合格供应商资格要求”。

3.2、合格的货物：供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物。所提供货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足磋商文件要求的规格、参数、质量、价格、有效期等要求。

3.3、合格的服务：除货物和工程以外的其他采购对象，其中包括供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训、售后服务以及磋商文件要求满足的其它服务。

3.4、合格的工程：满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

3.5、所有货物必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新原厂制造的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，同时具备《中国强制认证》。

3.6、本项目优先采购节能产品、环保标志产品。供应商所提供的货物为节能产品、环保标志产品的，须在响应文件中说明。

3.7、供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用供应商所提供的货物、资料、技

术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该侵权的起诉、费用及责任须由供应商承担。

4、磋商有效期

4.1、本项目磋商有效期为从提交首次响应文件截止之日起 90 天内有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止。

4.2、出现特殊情况需延长磋商有效期的，采购人或采购代理机构可于磋商有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有供应商。供应商同意延长的，应相应延长其磋商保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商可以拒绝延长有效期，但其响应将会被视为无效，拒绝延长有效期的供应商有权收回其磋商保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，响应有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示供应商重新开函，未获得有效保函的供应商其响应将会被视为无效。

5、保密

5.1、由采购人向供应商提供的图纸、详细资料、样品和所有其他资料，均视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露和作本次磋商以外的任何用途。磋商结束后，若采购人要求，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

二、磋商文件的构成

1、磋商文件由下列文件组成：

1.1、磋商邀请函

1.2、用户需求书

1.3、评审流程与规定

1.4、磋商费用

1.5、供应商须知

1.6、合同书格式

1.7、响应文件格式

1.8、在采购过程中由采购代理机构发出的修正和补充文件等

2、供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者磋商时没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能被认定或被确定为无效响应。

三、磋商文件的澄清与修改

- 1、采购人或采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，修改或澄清的内容作为磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有磋商文件收受人的书面形式，视为有效送达。
- 2、澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，更正公告在提交首次响应文件截止时间至少五日前发出；不足五日的，采购人或者采购代理机构则顺延提交首次响应文件截止时间。
- 3、供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

四、响应文件的编制

- 1、供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关本项目的往来函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件的内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 2、**供应商按每个包（组）分别编制响应文件。**供应商须编制并提交响应文件方可参加磋商，响应文件的构成应符合法律法规及磋商文件的要求。采购代理机构和采购人不接受电报、电话、电传、传真、邮寄、快递等形式参加磋商。
- 3、供应商应按照《第七章 响应文件格式》完整、真实、准确的填写相应的内容以及磋商文件中规定的其他所有内容，响应文件格式不得擅自修改（格式自拟的除外）。
- 4、供应商必须对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任，所有资料必须真实有效，**彩色/黑白打印件视同为复印件**，并无条件接受采购人、采购代理机构、磋商小组对其任何资料进行核实的要求。
- 5、如果因为供应商响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的资料及数据，由此造成的后果，其责任由供应商承担。
- 6、供应商在响应文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

五、响应文件的数量

- 1、供应商应编制响应文件正本一份、副本三份、电子版文件一份。

注：电子文档的格式要求：WORD 格式、盖章 PDF 格式电子文档各 1 份，图纸文件应采用 DWG 格式或 JPG 格式。电子文档要求 U 盘或刻录光盘，不留密码，无病毒，不压缩，密封提交。

（注：因采购人归档需要，建议供应商将响应文件盖章后，先扫描，再装订）。

2、响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。若副本与正本不符，以正本为准。

六、响应文件的签署和盖章

1、响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权委托书》应附在响应文件中。

2、响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或其授权代表在旁边签章或签字才有效。

3、响应文件按规定加盖的供应商公章必须为企业法人公章，且与供应商名称一致，不能以其它业务章或附属机构章代替（磋商文件有另外规定的除外）。

七、响应文件的密封和标记

1、供应商应当对响应文件进行装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果由供应商承担。

2、供应商须将响应文件正本、副本和电子版分别单独密封包装，正本、电子版单独封装，副本可全部一起封装，也可单独封装，封口处应加盖公章，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。供应商对磋商文件中多个包（组）进行响应的，其磋商文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。

3、文件封装上的标记详见《第七章 响应文件格式》“外包装封面”。

4、响应文件如果未按要求密封和标记，采购代理机构对其误投或提前启封概不负责。

5、不足以造成响应文件可从外包装内散出而导致响应文件泄密的，不认定为响应文件未密封。

八、响应文件的提交、修改和撤回

1、供应商必须在磋商文件规定的时间、地点提交响应文件至采购代理机构。

2、供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章和密封，并作为响应文件的组成部分。在提交响应文件截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改和补充，采购代理机构不再接受其任何修改和补充文件。

3、供应商在提交响应文件后，可以撤回其响应文件，但供应商必须在规定的提交响应文件

截止时间前以书面形式告知采购代理机构。

4、采购代理机构将拒绝以下情况的响应文件：

4.1、未按要求密封和盖章的。

4.2、迟于提交响应文件截止时间提交的。

4.3、非现场方式提交的响应文件。

5、供应商所提交的响应文件在评审结束后，无论成交与否都不退还。

6、如响应文件不能在接收文件当天开启时，须按机密件集中封存在指定的地点，并由供应商全体见证密封，评审前再从封存室解封、取出。全体供应商应见证响应文件的封存、解封、取出过程，如供应商不参加见证响应文件的封存、解封、取出过程，视同认可响应文件的封存、解封、取出过程与结果。

九、磋商报价

1、供应商所提供的货物、服务或工程均应以人民币报价（货币单位：元），若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。如有外币参与报价，以提交响应文件截止时间前一天中国银行总行首次发布的人民币对外币现汇卖出价进行折算。

2、首次报价：供应商在响应文件中按照磋商文件的用户需求书所要求提供的内容和要求、责任范围等进行首次报价，并按《报价一览表》和《报价明细表》确定的格式报出总价和分项价格。**首次报价超出采购预算或不是唯一的或不是固定不变的或不符合磋商文件规定的，作无效响应处理。**

3、最后报价：技术、商务等内容磋商结束后，磋商小组将要求所有通过初步审查的供应商在规定时间内提交最后报价，该最后报价将作为价格评审的主要内容，并在磋商有效期内维持不变。**最后报价超出采购预算或不是唯一的或不是固定不变的或不符合磋商文件规定的，作无效响应处理。**

4、对于本文件中未列明且供应商认为必需的费用、采购人需要的服务和附带备品配件所需的费用、应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用、货物运至最终目的地的运输保险费用、应向所有权人支付的专利权等知识产权的费用、人工费等也需列入报价中。

5、每一项报价须是唯一的且固定不变的，否则作无效响应处理。

6、磋商报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。磋商报价中也不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则将可能被视为或确定为无效响应。

十、供应商资格证明文件

1、供应商应按磋商文件的要求，提交证明其有资格参加磋商和成交后有履行合同能力的文

件，并作为其响应文件的组成部分。

2、资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖公章，**要求提供原件的须提供原件，否则被视为无效响应。**

十一、磋商小组

1、本项目评审由采购代理机构依照采购法律法规的规定组建的磋商小组负责。磋商小组由一名采购人代表和两名依法从采购专家库中随机抽取技术、经济等方面的评审专家组成。采购人代表人数、评审专家人数及专业构成按采购法律法规规定确定。

2、评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

2.1、三年内曾在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的。

2.2、配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的。

2.3、与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的。

2.4、任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）。

2.5、法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

3、磋商小组将秉着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和磋商文件的要求进行评审。

4、磋商小组一旦评审出现分歧，则应采用少数服从多数（不得弃权）的表决方式。磋商小组成员可保留自己的意见，但不得发表带有歧视性、倾向性、影响其他成员公正评审的言论。

5、磋商小组成员在评审过程中不得擅自离岗，在评审结束前，无正当理由不得中途退出磋商小组。

十二、响应文件的澄清

1、评审期间，对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式（应当由磋商小组成员签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许供应商对实质性内容做任何更改。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由供应商法定代表人或其授权代表签字或加盖公章，其澄清、说明或者补正内容不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、供应商的澄清、说明或者补正文件是其响应文件的组成部分。

3、磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4、磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正。

十三、首次报价的核准

- 1、《报价一览表》内容与《报价明细表》内容不一致的，以《报价一览表》为准。
- 2、如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- 3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《报价一览表》的总价为准，并修改单价。
- 4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 5、对于本文件中未列明且供应商认为必需的费用、采购人需要的服务和附带备品配件所需的费用、应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用、货物运至最终目的地的运输保险费用、应向所有权人支付的专利权等知识产权的费用、人工费等费用，如果供应商是另外单独报价的，则计入总价。
- 6、首次报价存在缺漏项时，以所有通过初步审查的响应文件的中该项最高价补漏，并修正总价，如获成交资格则视为该供应商不收费提供该内容。
- 7、同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价为准。**修正后的总价超出采购预算，作响应无效处理。**
- 8、修正后的价格供应商须采用书面形式，并加盖公章或者由供应商法定代表人或其授权代表签字确认，供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，作响应无效处理。

十四、最后报价的核准

- 1、如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- 2、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价。
- 3、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 4、对于本文件中未列明且供应商认为必需的费用、采购人需要的服务和附带备品配件所需的费用、应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用、货物运至最终目的地的运输保险费用、应向所有权人支付的专利权等知识产权的费用、人工费等费用，如果供应商是另外单独报价的，则计入总价。
- 5、最后报价存在缺漏项时，以所有通过初步审查供应商的最后报价中该项最高价补漏，并修正总价，如获成交资格则视为该供应商不收费提供该内容。
- 6、缺漏项未被磋商小组察觉而成交的，供应商必须按磋商小组确定的最后报价成交并承担无偿补齐缺漏项的责任。供应商拒绝的，取消其成交资格。
- 7、同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。如果出现多种处理原则所产生

的结果不一致的情况，以最高的修正价为准。**修正后的总价超出采购预算，作无效响应处理。**

8、修正后的最后报价供应商须采用书面形式，并加盖公章或者由供应商法定代表人或其授权代表签字确认，供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，作响应无效处理。

十五、成交供应商的推荐与确定

1、磋商小组按照磋商文件确定的评审方法和标准进行评审及推荐成交候选供应商，并出具书面评审报告。评审报告应当由磋商小组全体成员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

2、提供相同品牌产品且通过初步审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后综合得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；综合得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

3、非单一产品采购项目，以磋商文件中确立的核心产品为依据，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按“十五、成交供应商的推荐与确定 第2条”规定处理。

4、采购人应当在收到评审报告后五个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

5、采购代理机构自成交供应商确定之日起两个工作日内在相关网站上发布成交公告，成交公告的公告期限为1个工作日。成交公告同时作为采购代理机构通知除成交供应商外的其他供应商没有成交的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。不在成交名单之列者即为未成交供应商，采购代理机构在成交公告中告知未成交供应商的评审得分和排序，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

6、成交供应商放弃成交或者成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序确定下一候选供应商为成交供应商，或重新组织采购活动。

十六、询问、质疑与投诉

1、询问：供应商对采购活动事项（磋商文件、采购过程或成交结果）有疑问的，可以向采购代理机构以书面的形式提出询问，采购代理机构在三个工作日内做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密和法律不允许公开的内容。

2、质疑：

2.1、供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

（1）对磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.2、供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报相关部门依法处理。

2.3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑人应当使用《质疑函》（范本），质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话。

（2）质疑项目的名称、编号。

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求。

（4）事实依据。

（5）必要的法律依据。

（6）提出质疑的日期。

（7）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

2.4、采购代理机构在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商，答复函可以直接领取、传真、邮件或邮寄方式均视为有效送达。

2.5、采购人、评审专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

2.6、在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

2.7、以联合体形式参加采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.8、质疑联系方式：

（1）质疑联系人：黄先生

（2）电话：13318029158

（3）邮箱：gdzdzbg@163.com

（4）地址：湛江市赤坎区人民大道北 41-43 号京基大厦办公楼 1106

（5）邮编：524000

附：《质疑函》（范本）

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3、投诉：质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向相关部门提起投诉。

十七、合同的签订和履行

1、成交供应商应当在成交通知书发出之日起，在规定的时间内（以磋商文件要求为准，若无则不得超过三十日），按照采购文件确定的事项，与采购人签订采购合同。所签订的合同不得对采购文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。成交供应商不得转让、分包成交项目。

2、合同签订后成交供应商须给采购代理机构一份归档备案。

3、合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

4、合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

5、在合同规定的承包范围内成交供应商不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用，成交金额在合同执行期间是固定不变的，成交供应商不得以任何理由予以变更。

6、合同条款中应规定，成交供应商完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

十八、磋商失败的情况

1、本项目出现下列情况之一，将视为磋商失败，采购代理机构和采购人将重新组织或采取其他采购方式：

- 1.1、磋商报名的供应商少于三家的。
- 1.2、提交响应文件截止时间过后，提交响应文件的供应商少于三家的。
- 1.3、通过初步审查的供应商少于三家的。
- 1.4、提交最后报价的供应商少于两家的。
- 1.5、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。
- 1.6、出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- 2、项目废标后，采购人或采购代理机构在相关网站上发布废标公告，废标公告的公告期限为1个工作日。

第六章 合同书格式

合同编号：_____

广东海洋大学 校内采购合同

项目名称：_____

项目编号：_____

采购方式：_____

代理机构：_____

使用部门：_____

甲 方： 广东海洋大学

乙 方：_____

******采购合同**

[合同编号: ****]

甲 方：广东海洋大学

乙 方：_____

根据_____公司_____年____月____日的《_____项目（项目编号：_____）》采购结果和投标（响应）文件、招标（谈判）文件的内容，按照《中华人民共和国民法典》的规定，甲方向乙方订购以下货物及其服务。为明确双方责任和权利，甲、乙双方经协商确定，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

一、合同货物、合同金额

1.1 境内供货的货物

序号	名称	品牌、规格型号	制造商 /厂家	数量	单价 (元)	金额 (元)
合计金额(人民币)：						

详细技术参数及配置清单见附件。

1.2 合同金额

境内供货的货物总金额为：_____（¥_____），该总金额包括货物设计、制造、仓储、包装、运输及保险、安装及安装辅料、装卸、调试、培训、随机附件、标配工具、货物正常使用所需的配件、质保期服务、一切技术服务和售后服务费用及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用。

二、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同货物的特定信息及本项目的投标（响应）文件、招标（谈判）文件等均为本合同不可分割的一部分。

三、合同货物技术要求、质量保证及使用合法性

3.1 乙方所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本合同技术要求。

3.2 乙方保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。

3.3 乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此给甲方造成的损失（包括但不限于相关的诉讼费、律师费、违约金等费用）。

四、合同货物的包装、交货、安装及验收

4.1 合同货物的包装：

货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

4.2 合同货物的交货：

4.2.1 乙方交货时间：合同签订后 30天内完成供货、安装、调试。

4.2.2 乙方交货地点：送货至广东海洋大学指定地点，安装及调试完毕。

4.2.3 乙方应保证所提供的货物须为原厂商未启封全新包装且为 2023 年 1 月 1 日之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给甲方。

乙方应保证所提供货物的技术性能达到合同的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

乙方应保证所提供的产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招投标文件规定一致，若出现不符，甲方有权拒收，乙方须及时办理退换货并负担全部费用及由此给甲方造成的全部损失。

4.2.4 货物升级换代：

若合同个别产品因升级换代，乙方所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足甲方使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，但乙方须出具相关证明材料并且取得甲方确认。

4.3 合同货物的安装、调试：

4.3.1 乙方负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由乙方负责。

如果合同货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同货物安装、调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

4.3.2 货物到达甲方指定地点后，乙方应派有资质的技术人员到甲方指定地完成安装、调试工作。

4.3.3 货物安装、调试过程中，乙方技术人员应负责对甲方人员进行使用、维护保养及

相关培训。

4.3.4 乙方负责其技术人员在甲方现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因乙方责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由乙方负责。

4.3.5 乙方须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

4.3.6 乙方进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。

4.3.7 乙方安装、调试期间需做到安全文明施工，不损坏甲方的设备设施，否则原价赔偿。

4.4 货物的验收：

4.4.1 乙方对合同货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向甲方提出书面验收申请，甲方无异议的，7日内组织验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

4.4.2 货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。

验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的，甲方应作出详尽的现场记录，并交由乙方签字确认，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

4.4.3 因货物质量问题发生较大争议时，由广东省质检部门鉴定或双方共同委托有资质的机构进行鉴定。货物符合合同技术要求的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。对验收或鉴定确认不合格的货物，乙方应在5个工作日内整改完毕并按合同约定的质量标准交货，否则甲方有权拒收。

五、质保期及售后服务

5.1 质保期：所有产品均需提供____年质量保证和无偿上门保修服务（另有特别说明的货物除外），质保期从货物验收合格之日起，质保期内无偿上门保修服务。

5.2 乙方应指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。在质保期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，乙方须在接到通知后____小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，乙方须保证在____小时内派人到现场进行处理，同时负责三包（包修、包退、包换），如在甲方规定时间内不能解决问题的，应在____小时内无偿提供同等档次的货物给甲方代用，并保证满足甲方工作需求，直到原货物修复。质保期内发生的所有费用由乙方负责，需要重新更换货物的，乙方应承担更换货物所产生的一切费用。

5.3 下列情况乙方不负责无偿保修：

（1）不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；

(2) 擅自修改系统或改装货物；

(3) 各种天灾等外来因素造成的损坏。

5.4 乙方无偿培训甲方使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对甲方使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按甲方安排。

5.5 售后服务未尽事宜，以乙方投标（响应）文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以乙方承诺为准。

5.6 负责维修的单位信息

名称： _____；

地址： _____；

联系人： _____

电话： _____

手机： _____

邮箱： _____

六、付款条款的约定

6.1 付款办法

1 期：全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，甲方收到乙方出具的货物结算款全额增值税专用发票后，在 60 天内支付结算款的 100% 给乙方，若乙方不提供货物结算款全额增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。

6.2 乙方凭以下有效文件与甲方结算：

(1) 合同；

(2) 乙方开具的正式增值税专用发票。

七、技术服务

7.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

7.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，并配合甲方及相关部门做好合同执行进度上的工作。

八、不可抗力

8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等法律规定的不可抗力事件。

8.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

九、索赔

9.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门或有资质的检验机构的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，应在 3 日内将货款全额退还给甲方，并承担由此发生的一切费用和赔偿甲方所遭受的损失。

(2) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并赔偿甲方所遭受的损失。同时，相应延长无偿质保期。

9.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以抵扣，甲方有权继续向乙方追偿。

十、违约与处罚

10.1 甲方应在合同规定的时间内支付货款，逾期付款的，乙方有权要求甲方以欠付款项为基数，按照年利率 5% 支付实际逾期付款天数的违约金。

10.2 乙方未能按时全部交货的，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 0.5% 的违约金。逾期 15 天以上的，甲方有权单方直接终止合同，乙方按合同金额的 5% 向甲方支付违约金，若乙方的违约行为造成甲方的损失高于违约金的，甲方有权向乙方追加赔偿。

10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方还应按合同金额的 5% 向甲方支付违约金。

10.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应按合同金额的 5% 向乙方支付违约金。

10.5 在质保期内，乙方违反合同售后服务条款约定，或者拒不提供售后服务的，或售后服务不符合约定的，乙方须向甲方支付本合同金额 5% 的违约金。造成甲方损失的，还应承担赔偿责任。

10.6 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、合同终止

如果一方严重违反合同，另一方可立即终止本合同。

十二、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向合同签订所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。违约方应承担守约方的律师费、诉讼费、诉讼保全保险费、公证费等费用。

十三、廉政条约

甲、乙双方所有人员严格遵守国家廉政方面的规定。

十四、其他

14.1 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方执肆份、乙方执贰份。本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效，如双方签字的日期不一致时以最后一个日期为准；如合同有一方未填写日期，即以另一方日期为准。

14.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

- (1) 中标通知书（采购评审结果通知）；
- (2) 乙方提交的投标（响应）文件；
- (3) 招标（谈判）文件。

14.3 本合同未尽事宜，以招投标文件为准，并由双方协商处理。

14.4 如一方地址、电话、传真号码、银行账号有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十五、合同签订地点：广东省湛江市麻章区海大路 1 号广东海洋大学湖光校区。

甲方（盖章）：	广东海洋大学	乙方（盖章）：	
法人代表：		法人代表：	
签约代表：		签约代表：	
地址：	广东省湛江市麻章区海大路 1 号	地址：	
纳税人识别号：	1244000045625261X8	统一社会信用代码：	
开户行：	中国银行股份有限公司湛江霞山支行	开户行：	
银行账号：	679557760592	银行账号：	
电话：	0759-2396211	电话：	
传真：	0759-2383282	传真：	
签约日期：	2025 年____月____日	签约日期：	2025 年____月____日

第七章 响应文件格式

（响应文件封面/外包装封面）

☐正本 ☐副本 ☐电子版

智慧金融实验室建设项目（二次）

【项目编号：ZDZJ25-QHC66079】

响 应 文 件

【供应商名称】

【日期】 年 月 日

响应文件目录

内容	页码
初步审查内容	
1、磋商有效期	见第（ ）页
2、法定代表人证明书	
3、法定代表人授权委托书	
4、报价一览表	
5、报价明细表	
.....	
评审资料	
.....	
其他内容	
1、响应函	
2、代理服务费承诺书	
.....	

注：

- 1、供应商自编目录可不提供此表。
- 2、内容可按实际内容进行修改补充。

【一】响应函

致：广东众得招标有限公司

我方确认收到贵公司提供的智慧金融实验室建设项目（二次）【项目编号：ZDJ25-QHC66079】磋商文件的全部内容。在此，我方承诺/声明如下：

1、我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及修改文件（如有）。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利并接受磋商文件的各项要求。

2、我方承诺在本响应文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

3、我方的单位负责人与本项目其他供应商的单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

4、我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

5、本响应文件的磋商有效期从提交首次响应文件截止之日起 90 天内有效，如成交，磋商有效期将延至合同终止日为止。

6、我方按磋商文件要求进行报价，报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关费用，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

7、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与其磋商有关的数据、情况和资料。

8、我方完全服从和尊重磋商小组所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低或其他任何磋商响应并非意味着必定获得成交资格。

9、我方如果成交，将保证履行采购文件中的的全部责任和义务，按质、按量、按期完成采购合同中的全部任务。并同意按磋商文件规定向采购代理机构支付代理服务费。

10、我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

11、与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

姓名：_____

手机/电话：_____

地址：_____

电子邮箱：_____

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖私章：_____

供应商名称（公章）：_____

【二】法定代表人证明书及授权委托书

（1）法定代表人证明书

致：广东众得招标有限公司

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人身份证号码：_____

手机：_____

统一社会信用代码：_____

企业类型：_____

经营范围：_____

单位：_____（盖公章）

说明：

1. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效。
2. 本法定代表人证明书有效期限与本单位响应文件标注的磋商有效期相同。

附：法定代表人二代身份证复印件（双面）

（2）法定代表人授权委托书

致：广东众得招标有限公司

兹授权_____同志，全权代表我方参与智慧金融实验室建设项目（二次）【项目编号：ZDJ25-QHC66079】的磋商响应，负责提供与签署确认一切文书资料。

授权代表身份证号码：_____

手机/电话：_____

本授权书于_____年____月____日签字生效，有效期限与本公司响应文件标注的磋商有效期相同，特此声明。

授权单位：_____（盖公章）

法定代表人：_____（签名或盖私章）

说明：

1. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效。
2. 签字代表为法定代表人，则本表不需提交。
3. 供应商可继续补充权限内容。

附：法定代表人授权代表二代身份证复印件（双面）

【三】资格证明文件

- 1、供应商的营业执照或事业单位法人证书或自然人身份证明（复印件加盖公章）。
- 2、提供提交响应文件截止时间前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件加盖公章（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明文件）
- 3、提供2024年财务状况报告或基本开户行出具的资信证明复印件加盖公章。
- 4、提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
- 5、提供参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函原件。
- 6、供应商“信用中国”网站和中国政府采购网的查询结果（复印件加盖公章）【注：若相关失信记录已失效，需提供相关证明资料（复印件加盖公章）】。
- 7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目响应；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目响应。提供承诺函原件或响应函承诺要求内容。
- 8、供应商认为有必要提供的其他文件。

说明：相关证明文件附后

【四】磋商报价

(1) 报价一览表

【项目名称】智慧金融实验室建设项目（二次）

【项目编号】ZDZJ25-QHC66079

总价 (首次报价)	大写：人民币_____元整 小写：¥_____元
备注	详细内容见《报价明细表》。

说明：

1. 供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
2. 报价中必须包含《第二章 用户需求书》所要求提供的内容、货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、售后服务、税费、人工费、合同实施过程中应预见和不可预见费用、磋商文件中未列明且供应商认为必需的费用等。
3. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖私章：_____

供应商名称（公章）：_____

(2) 报价明细表

内容、格式自拟

说明：

1. 供应商应列明按《第二章 用户需求书》所要求提供的内容的价格明细，包括货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、售后服务、税费、人工费、合同实施过程中应预见和不可预见费用、磋商文件中未列明且供应商认为必需的费用等。
2. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖私章：_____

供应商名称（公章）：_____

【五】评审资料

(1) 技术要求响应表

磋商文件要求	实际响应内容	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离 简述	证明资 料
				见（）页

说明：

1. 供应商必须对应《第二章 用户需求书》中的“**技术要求**”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合磋商文件要求。
2. 无偏离：实际响应内容与磋商文件要求无差异。
正偏离：实际响应内容优于磋商文件要求。
负偏离：实际响应内容达不到磋商文件要求。
3. 供应商实际响应内容应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改（表格内容可以单列）。

(2) 商务要求响应表

磋商文件要求	实际响应内容	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离 简述

说明：

1. 供应商必须对应《第二章 用户需求书》中的“商务要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合磋商文件要求。
2. 无偏离：实际响应内容与磋商文件要求无差异。
正偏离：实际响应内容优于磋商文件要求。
负偏离：实际响应内容达不到磋商文件要求。
3. 供应商实际响应内容应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改（表格内容可以单列）。

根据《技术评分表》要求的内容填写或附上相应资料。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖私章：_____

供应商名称（公章）：_____

根据《商务评分表》要求的内容填写或附上相应资料。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖私章：_____

供应商名称（公章）：_____

【六】代理服务费承诺书

致：广东众得招标有限公司

如果我方在贵公司组织的竞争性磋商智慧金融实验室建设项目（二次）【项目编号：ZDZJ25-QHC66079】中获成交，我方保证按要求向贵公司交纳代理服务费。我方如违约，愿负一切违约责任。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额在采购人付给我方的合同款中扣付，并在此同意和要求采购人（应广东众得招标有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

附我方开具发票的信息：

接收电子发票的邮箱	
纳税人识别号	
地址	
电话	
开户行	
账号	
开具 <u>增值税专用发票</u>	是/否，若是，须附上开户许可证

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖私章：_____

供应商名称（公章）：_____